

經部

欽定四庫

經部

周官總義卷三十九

刑部郎中 許兆椿覆勘 詳校官監察御史臣邱文愷 騰

绿 貢生 臣崔以 監生臣楊以

澐

:I.

交包車全事 周官總義 人思處始之意此陶人所由設 益實二輔厚半寸骨十 买然陶復陶穴見於 與 買五穀厚半寸唇寸庚 所尚者瓦器所謂 易被

制鬴者傳以四區為輔則鬴之所容六野四升也縣 蘇無底而用之以蒸者也盆分物而用之以盛者也 觀與盆皆實二輔則倍於六到四升矣殼者經以為 厭能受馬故無底以為用扇通水火之氣而觀能通 豆實三而成殼則殼之所容三對也屬實五殼則為 **火氣馬故有底而爲七穿其深淺厚齊陶人皆有定** 之氣也應用以量物所以共蒸烹之用也局蘇其氣 **甑有底而亦用以蒸者也局用以烹者所以通水火**

雄人爲簋實一敵崇尺厚半寸骨寸豆實三而成散崇 文記日·ma とこう 為十六即申豐言栗五千庾而杜註亦以爲十六卧 即爾雅所謂二釜有半謂之庚者也要之庚有二灋 據經庚實二殼為六野若孔子言與之庚而馬註以 十五即便實二殼則為六卦矣惟庾之質經傳多異 不可以一律論 簋以盛黍稷簋以盛稻粱稻粱加膳也而貴者用之 問官約美

金灰巴因台書 凡陶族之事髻聖薛暴不入市器中膊豆中縣膊崇四 差而簋皆十有二其别如此此旗人所以獨言為簋 黍稷常食也而上下通用之掌容之待諸侯用簋有 **尾豆爲十升以旄人所言爲掉人十升之尾豆豆實** 散者豆謂足豆非金木之豆周家金木之豆皆四升 以其為常用之器故也簋實一散繼以豆實三而成 三而成戲則簋實一般為所容三針矣 即齊晏子所言與臨人言四豆之實是也惟梓人之

たいりる 尺方四寸 此器之所以為正若夫為豆則其本在柄縣絕於 其破裂而不全暴言其墳起而不堅皆非剛 髮之髻言其聚而亂壓如土之壓言其發而分薛言 搏填之功柔則 側 旁比桁泥而轉其釣則擬度以為瀍欲其與膊相 中者也於是器欲中轉豆欲中縣膊者植木於釣之 欲其柄之直與絕相應此豆之所以爲善然中 ここう Ą 坏剛則親貴於剛柔得中而已髻如 周官總義 来之 其 應 得

宗廟之事脂者膏者以爲牲贏者羽者麟者以爲筍處 是者謂之贏屬恒有力而不能走其聲大而宏有力而 旁鳴者以翼鳴者以股鳴者以胸鳴者謂之小蟲之屬 以為雕琢厚屑弇口出目短耳大胸燿後大體 外骨内骨卻行灰行連行舒行以服鳴者以注鳴者以 梓人為節處天下之大獸五脂者膏者贏者羽者鱗者 孟为中母百章 易見而中轉難知不可過於崇亦不可過於方故曰 膊崇四尺方四寸 短 胆若

若是者以馬磬處故擊其所縣而由其處鳴小首而長 炎至四草全害 四 搏身而鴻若是者謂之鱗屬以為首 鍾處是故擊其所縣而由其處鳴銳喙決吻數目顧 遠聞無力而輕則於任輕宜其聲清揚而遠聞於磬宜 小體審腹若是者謂之羽屬恒無力而輕其聲清揚而 不能走則於任重宜聲大而宏則於鍾宜若是者以為 禮書曰植者為蘇横者為節節之上有崇牙所以縣 之也處之上設業以象業成於上而樂作於下也業 周官總義 胆

別贏與鱗羽之為箭處也贏者先傷以為虎豹發 者脂凝而膏釋即牛羊與豕之屬其味可以祭故 形然也是故天下之大獸五脂者膏者贏者羽者鱗 之上植羽以羽為南方之屬而禮樂文明之象也詩 之屬或以為毛物而非贏物然以下經考之則正謂 所謂設業設處崇牙樹羽是已盖樂之在天下笙管 之屬其聲尚鳥鼓鏞之屬其聲尚獸非特其聲也其 以為姓而用之於宗廟梓人公先言脂與膏者所以 * 瘸 取

炎空四車全書 已凡天下之微而謂之小蟲者外骨龜之屬內骨鼈 者無微而不備也此經既該言節處之節故復詳言 極其工巧而見於雕琢之用亦足以見其樂之至和 之屬卻行頭行之屬及行鄉之屬連行姓之屬舒行 之屬三者皆施之筍處以致其節又不特此三者而 蛇之屬脏鳴盡黽之屬注鳴精蛚之屬旁鳴蜩蜺之 屬翼鳴發皇之屬股鳴蚯蜎之屬胸鳴榮原之屬皆 **虎粉號獨之屬以至羽者為禽鳥之屬麟者為龍魚** 同官總義

ヨグモ 搏身而鴻者不足以稱之故取鱗物以為節夫節處 之制既象鳥獸之形及擊其所縣則亦若鳥獸之聲 筍之横貫於處之中者欲其織而圓也非小首而長 與之相應昔后變之言樂曰鳥獸蹌蹌及樂之成則 無力而任輕者宜不足以稱之故取羽物以爲磬 所以為筍處之制鍾者樂器之重者也非其聲之大 鍾處磬者樂器之輕者也非其聲之清楊而遠聞 而宏恒有力而任重者宜不足以稱之故贏物以 ノベニ P 虡 爲 恒

怒則於任重宜且其匪色必似鳴矣爪不深目不出鱗 凡攫糊援籍之類必深其爪出其目作其鱗之而深其 之而不作則必積爾如委矣苟積爾如委則加任馬則 **段定型車全書 爪出其目作其鱗之而則於脈必換爾而怒苟換爾而** 必如將廢措其匪色必似不鳴矣 制之善以類感類宜爾哉 又曰鳳凰來儀百獸率舞雖至和所感如此亦其樂 梓人之為首處必節以鳥獸之形者取其形也亦取 周官總美

間其勢起而直如是則勇敢擊速之狀與夫題躍奮 其聲馬盖爲獸之聲出於天機之自然而非人力之 力之攀而取簪言其吻之啮而食深其爪則爪必長 也攫言其便捷而攫物潮言其織利而納物援言其 應此攫網援器之類古人心審其形而不苟於制 而由出其目則目必露而瞪作其鱗之而則類領之 所能為今擊其所縣而由其處鳴則處之鳴與樂相 迅之勢盖已黙寓於制作之間及其用之非特其力 作

次定四車全書 · 也凡試存飲器鄉衡而實不盡棒師罪之 梓人為飲器勺一升虧一升觚三升獻以舒而酬以 獻而三酬則一豆矣食一豆肉飲一豆酒中人之食 資於尊者也故曰野一升惟觚之哉先儒以為解盖 飲器所以行禮也勺言其所受也故曰勺一升爵言 無聲者亦疑於有聲者矣 而必似鳥獸之鳴非果鳴也制作俸乎造化則物之 足以任重且其匪然之色著見於文采則擊其所 同官總義 縣 觚

賓今止言一獻三酬為一斗之實而不 待賓為義且為中人之食設也盖中人之食以一 為觚 有以尾為之者以金為豆其實四升齊晏子所言 改也古之為豆有三有以金為之者有以本為之者 其說誠當且天下之禮主獻賓實酢主人主人後 酬為一斗不當言豆故先儒改豆為斗此却不必 韓 則一獻三酬不足以當一斗之數故改觚為 詩之說曰一升曰爵二升曰觚三升曰解尚 及酢者專 酬 獻 ルス 奲

次定四華全書 是知十升之尾豆誠天下之中制所以爲中人之食 不可過也不可不及也凡試存飲器鄉衡而實不 於旅入十升之說且謂金木之豆皆十升尤非通論 矣先儒不知尾豆之制異於金木之豆而或者又泥 旅人言豆實三而成散是也梓人之豆十升即尾豆 也以本為豆其實亦四升臨人四豆之實是也惟考 工記所言以尾為豆者與金木不同其實乃至十升 師罪之者棒師梓人之長也衡平也向口既平 月白姓義 盡

THE RESERVE OF THE PERSON OF T

其身三下两个半之上綱與下綱出舌尋縜寸馬 梓人爲侯廣與宗方參分其廣而鵠居一馬上兩个與 資射有大射而存人所言者主乎大射之侯何以 射之侯用正燕射之侯用質不言資射之正燕射 之以其言鵠而 梓人為侯者三射之侯也古者天子之禮有熊射有 其器之善而已矣 中之所實尚不盡則其制必不中乎度掉師罪之求 知之也鄭康成四大射之侯用 鵠 賔

欠年四事全書 图 六尺矣上兩个與其身三下兩个半之者身即 文有八尺高與廣等故三分其廣而鵠居一鵠 中以為的者也以皮為之居侯中三分之一則 侯中也以大射九十号言之六尺為弓合九十弓則 質而獨言大射之臨舉一以該三者也廣與崇方謂 下舌半上舌即所以為兩个也身在中而居一分 天子虎侯凡五丈四尺取弓之二寸以爲侯中則 即幹也鄉射禮曰倍中以為躬倍弓以為左右 周官總義 棲 躬 鵠 舌 侯

合 先儒謂用布三十六丈是已此以天子虎侯爲言 之廣凡七丈二尺侯之制上廣而下狹上兩个各出 躬 个在左右而居二分故曰與其身三倍中 尺其两个為五丈六尺其楊為四尺三分寸之 若夫務侯七十弓則其中為丈四尺其躬為二丈 五丈四尺之制 之廣凡三丈有六尺倍弓以為左右 八尺下两个半之各出九尺除两畔之丈八尺 則] 躬夾中个夾躬在上下各一 舌則 以 為 上两 躬 者 幅 正 則

K 爲者此又三射之後與夫三侯二侯一侯之所同 為然雖實射熊射之侯用正用質之不同而其廣校 丈其鵠為三尺三寸三分寸之一矣非特大射三侯 轩候五十弓則其中為丈其躬為二丈其两个為 20 5 象人伸指之義盖臂為尋而指為寸皆近取諸身者 與下綱出舌皆八尺者以象人張臂之義領寸者 綢 短長皆可以類推之岩夫上綱與下綱出舌尋縜 以持候而擊於植縜所以持 /. L. 周官總義 綱而繫於侯上 寸 U 綱

乳 侯 張 皮 岸 则 侯 正之類是已燕 虎 候 豹之類是已資射 四月全書 至於侯制 白質諸侯靡侯赤質之類是已於皮侯 正言三射之侯也大射謂 王以息燕 而 張足六尺是矣 棲賜 則 上廣下 春 射謂之獸侯者鄉 以功 狹後鄭 謂之五采之侯者 張五彩之侯則遠國屬張 之皮侯者司裘所 亦 以為取象於人張 射 記所 射 八而棲鵠 謂天 阶 謂 子 謂 臂 熊 獸 熊 五 则

ここする 侯 祭侯之禮以酒酺臨其辭曰惟若寧侯母或若女不寧 不屬於王所故抗而射女強飲強食治女曾孫諸 吾文德治四國之意其遠國獨数至於熊射而用 侯也以見去天下之害而享天下之樂其王以息燕 其春以功數方其行實射以待諸侯之朝觐也以示 之象方其春之擇士於射宮也以觀諸侯貢士之實 知五米之候其中為朱獸侯之中為熊麋虎豹鹿豕 餘見司襲大射義 1. L. ... 周官總義 獸

蛪 百 謹 王命 安其爲侯則幾矣其或不能安其爲侯不能奉 楅 猱 射之侯屏蔽王室所慎者亦為天子之侯使諸 侯之為侯 守 匹 諸 抗 庫 臣節 侯 而 則司馬九伐之法在 射女 百 非 福然天子能與人以福而不能與人以非 則富貴可以長守故曰 弱 止 射 諸 侯而已內 倭可不 卷二十九 所必及故 知所戒乎誠能安其為 能受矢外能蔽人者為 強 飲强 託其辭於祭 食治女曹 承 侯 辛 侯 侯 洏

泛

首矛常有四尺夷矛三尋 钦定四庫全書 盧人為盧器戈松六尺有六寸及長尋有四尺車戦常 站女百 福雖曰 站之自上而 所謂惟若寧侯者實諸 侯之自求多福者也 所當福諸侯能獲福於天子而不能達分以求福此 矛凡五也先王之軍制五人爲伍即一伍之中而 兵有五而弓矢不與馬曰戈曰受曰戟曰首矛曰夷 兵具馬若弓矢則夫人皆有之字說云凡伍用兵遠 周官總義 **5**.

盧器非兵車亦非專言五兵也特為五兵之盧器 已廬器謂松也松柄也序言秦無廬而 有攻金之工冶氏等為之今廬人雖言五兵六建 之其兵車則又與人輪人輔人等為之其五兵則 在爱官則有司弓矢掌之在及工則有弓人矢人為 戈戟刺之則弓矢為五兵之用可知矣夫弓矢之官 細木善作於松買氏亦謂柄之長短皆通刃為尺數 則 弓矢射之近則矛者勾之勾之矣然後吳者擊之 鄭氏謂秦 ıψЭ 紙

钦定四庫全書 戈 極長句則有及而傷 敌 三尋則其長二丈四尺矣及持以擊則長短宜適 则 尺為差而知之也凡利兵莫短於戈莫長於夷矛 而言八尺曰尋倍尋曰常皆約車有六等之數以 矛之長則近而 長尋有四尺首言就也以夷矛三尋為長之極首 宜長於戟故商矛常有四尺則其長二丈矣夷矛 松六尺有六寸車戟常則之有六尺矣矛所以 就之矣故曰酋矛夷言傷也以夷 同常題義 物為易故曰夷矛此有夷矛 勾 矛 四 故

遠食飲飢且涉山林之阻是故兵欲短守國之人寡食 凡兵無過三其身過三其身弗能用也而無已又以害 用 制 矛故與人同為六等之數是序言其用而盧人言其 人之心由是推之先王豈樂於用五兵哉 不言車較故與人同謂之六建序言車較而不言 攻國之兵欲短守國之兵欲長攻國之人衆行 故 也惟廬人言其制故五兵無一之不備惟序言其 逸其戈松以寓止戈之意去其夷矛以 示 無 傷 夷

飲飽行地不遠且不涉山林之阻是故兵欲長 MICH L 定制之中而復有增損於其間也兵奠短於戈與受 五兵之制必其器有便於人而安於其用也故人長 短不可易矣今此言攻國守國復有長短之制非 乎此則人不便於器過乎此則器反為人之害其長 三尋而後三其身故云無過三其身此定制也不及 八尺自戈松既建而迤之上皆以四尺為差至夷子 攻國者用之兵莫長於戰與矛故守國者用之各 用官總義

兵 多 凡兵句兵欲無彈刺兵欲無蜎是故句兵桿刺兵摶 人傅人則密是故侵之 同 欲其器之便於人而已 败 言也鄭氏以戈戟為句兵以矛為刺兵復謂殿兵 句 四年全書 句言數其失甚矣字說曰矛者句之吳者數之戈 兵指矛而言也刺兵指戈戟而言也數兵指及 殭舉圍欲 者刺之盖舉此經所謂句兵殼兵刺兵而言之也 細細 則校刺兵同疆舉圍欲重重欲 澙 傅 毄 An

舉 蜎 彈 兵以長丈有二尺而上無刃馬止可以數人故 無 句 兵鼓兵同殭者謂 ; 能 故 刺兵欲無娟娟謂撓也撓 焆 兵欲無彈彈謂掉也掉則 敵校 國者又自人之於操用者言之操 刺兵搏謂圓而不滞者也至於受則 惟 欲 者 能敵之 無 彈故句兵桿謂方而隋 謂 周官題義 上下及中央皆同 也操重以刺 則 不能引之使來故欲 不 能中之使深 則着而無失傅 於坠 圆者也惟 **糸田** 火ス 又謂 轁 至力 也 則 之 故 便 回 欲 亦 毄 毄 無 而 謂 無 欲

釤 圍參分其晉國去一以為刺 凡為是五分其長以其一為之被而圍之參分其圍去 分其長二在前一在後而圍之五分其園去一以為晉 定匹 以爲晉園五分其晉園去一以爲首園凡爲首矛參 鄭氏以盧器為於松松言其柄而於言所執之地也 器至此可謂其制精其用利矣 其着也密言其無失也是故侵之侵之者勝之也盧 經言受與首矛而不言戈戦夷矛以 库全書 圍 類推之而

欠 年 全書 矛也其圆亦可知即鄭氏所謂戈戟之於所園 亦所執之地也園之者園之也於此園之則非 謂凡於八觚是也舉吳與首矛之國則式也較也 之地其不園也明矣非於執之地而 凡為是五分其長以其一為之被而圍之正其所 夷矛如哲矛是也吳之被園二尺四寸矣三分去 之地則首矛之三分其長二在前一在後而圍之者 之地以手所被故曰被其實於也以及之被爲所 周官總義 不園即鄭氏所 女口 阶 夷 執 艾

進戈者前其轉進矛戟者前其鐵不以刃向人也 刺以上有所入故以我名之鄭氏以矛為刺兵其誤 正本諸此晉之為言進也其用在下故以爲名記曰 之也於是言首以其上無刃直指其首而已於子言 圍者指其在上言之也所謂刺圍者指其上我者言 底曰鎮平底曰鐵其實皆晋也知此則五兵皆可知矣 可以是推馬所謂晉國者指其在下言之也所謂首 以為晉園則一尺六寸矣矛與戈戟雖長短不同皆 をニナ π 次定四車全書一 國工 均也横而摇之以眠其勁也六建既備車不反覆謂 凡試盧事置而搖之以抵其蜎也灸諸墻以抵其榜之 考工言車有六等之数而後言察車之道廬人言 其體之堅勁與否也五兵與人既建於車而無及覆 以手搖之所以審其體之撓也矣猶柱也柱諸兩 建既備言試處之事其實一也置猶植也植於地 之間所以審其體之勻也横執其首而摇之所以審 周官總義 牆 而

景與日入之景畫參諸日中之景夜放之極星以正朝夕 匠人建國水地以縣置勢以縣眠以景為規識日出之 匠人建國主王國而言也大司徒之建國以土主之 瀘測土深以正日景日至之景尺有五寸謂之地中 工同 此二縣字有先後之序先於造成之處以求平地於 之患非常工之所能為也故曰國工與輪人所謂 則贊大司徒求地中而已水地以縣 置熱以 縣 者 國

欠日日年 三 均 景之两端既定中屈其所量之繩而两者相合則 中之景三者相參故曰參又慮其所參之或偏也復 中可驗又慮其所規之不正也後以出入之景與 其出景之端日入於西其景在東則識其入景之端 地為規園之勢畫以識之日出於東其景在西則 絁 四旁立四柱以絕縣之其絕附柱不偏量其四旁適 縣之其絕附柱不偏而後抵表之景又於四旁之 則其地平矣方於中立八尺之表表即熟也後以 周官總義 E 地 識

南陸雖於東井去極六十六度有奇而其景尺有五 求地中則東西可正故曰以正朝夕朝夕東西也經 H 在東陸雖於角去極九十一度有奇而其景均馬 奇而其景文有三尺春分日在西陸驟於妻秋分日 寸冬至日在北陸骤於牽牛去極一百一十六度有 與於日中之景凡以驗日景之中而已盖夏至日 日中之景與極星之度两者相考且極星之度何 題去極之遠近以驗四時 放四時日影之短長以 卷二十九 在 觀

近 20:20 人營國方九里 匠人建國者建城於始也匠人營國者營官室於 是已東西既正然後度日景兩交之間屈其繩之半 之九里然成周天子制度無適而非十二之数天子 也皆所以相成也方九里則總言王國之制皆開 用十二則上公九命其數用九典命曰上公九命為 謂行人之儀不朝不夕記所謂為朝夕必 指禁而求合乎規圖之勢則南北亦正矣 1. L. .. 周官總義 因 日 後 方 月

溝也文王為西伯築城豐色其方十里與減同其 差之天子當十二里此云九里者按下經有憂殷 盖方九里侯伯七里子男五里并據文王有聲詩 里 大於諸侯小於天子言小於天子則知天子為十 之制詩言文王曰築城伊滅笺謂方十里曰成減其 方九里者乃上公之制非天子之制也何謂非天子 伯 言大於諸侯則知上公為九里鄭氏亦謂公之城 其國家宮室車旗衣服禮儀皆以九為節 則] 營 制 國

釕

四庫

全書

卷二十九

旁三門國中九經九緯經涂九軌 使定四車全書 城之一旁為三門四旁凡十二門也每旁之門各有 室而九里其夏后氏之制乎要之考工記出於秦火 門三涂則旁之三門凡九涂矣南北之道為經 涂 此 於天子之制則殷天子之制亦十二里或者禹卑宮 則男由左女由右車從中央每門又有三涂馬每 餘非 九里通異代也然殷之季世文王之城十里言 周家之全書或取異代之演似未可信 同官總義 则 其

左 從中 言 共尺有四 轍 外 言四旁之道 冷為九經東西之道為緯則其涂為九緯九經 旁 經 右杜面朝後市市朝一夫 之廣也盖六尺有六寸之輪其崇與與廣同 涂九軌 央亦 出 奥 寸 因 uTo 其車之行而定其制 箱 路 則 則] 各七寸 緯涂亦九 軌廣凡八 縱横皆九也所謂 則 尺九 軌 収 於軫 可知 軌 者也 涂而度以軌者 則積七丈二尺矣 朝七寸之數兩 經涂九軌者 車 軌 儿 車 箱 典 即

大 是四車全書 步為百畝此固一夫之地而為市朝之制然朝者 吏之所會市者商賈之所集處以一夫之地則為 夫市朝一夫則方各百步以開方言之則四方各百 市於王宮之北左右前後之位皆建國之定獲也若 立國社於王宮之右朝者義之所在必面而鄉之故 立朝於王宮之南市者利之所在必後而背之故 左右前後據王宮而言也古者建國王宮居中左者 人道所親故立祖廟於王宮之左右者地道所尊故 周官總義 官 立

夏后氏世室堂修二七廣四修一五室三四步四三尺 釒 盡力乎溝洫是一夫之地在溝洫為甚利在市朝 此三市之別也以三朝三市各一夫之地庶乎可 為不足是固然也不亦幾於太早乎盖當謂王朝 11/1 外 三市亦有三朝熊朝在路門之內治朝在路門之 狄矣或曰此經既言憂后氏之制則禹之卑宮室 市朝市居東則朝時而市夕市居西則夕時 朝在庫門之外此三朝之别也大市居中則 卷二十九 而 Ð 市 昃 有 矣 外 而

屋堂修七尋堂崇三尺四阿重屋周人明堂度九尺之 筵東西九筵南北七筵堂崇一筵五室凡室二筵 九階四旁兩夾寫白藏門堂三之二室三之一般人重 廟文世室也武公之廟武世室也以魯之世室為夏 明堂各舉其一而言之先儒徒見記之言曰魯公之 明堂之中有世室有重屋及曰世室殷曰重屋周 之世室遂謂世室為宗廟又謂重屋為王居正堂之 寝明堂為布政教之堂說者亦謂世室以事神為 同官總義

一金定 世 之制 尚 之重屋周之明堂其地彌大故也且夏度以步則步 紙 夏周不言四阿 於夏言堂修廣而不言崇於殷言堂修崇而不言廣 凡六尺也所謂堂修二七者為十有四步是堂之南 室重屋考之二者皆有所謂堂則知其為明堂也 重屋以安身為尚明堂以接人為尚抑不思三代 四年全書 屋 則 一也豈於事神安身接人而有異尚乎故當 不止乎室也堂則不止乎屋也夏之世室 殷周不言階寫白盛互明其制而 殷 2 火ス

南金室於西南水室於西北土室於中央惟土室 東西之廣其中四步則增四尺其旁各三步則各增 其中為四步其旁各三步也所謂四三尺者言五室 十丈五尺也所謂五室三四步者言五室南北之修 步四分而增一為十有七步半是堂之東西其廣為 三尺也盖五室所以象五行木室於東北火室於東 北其修為八丈四尺也所謂廣四修一者以十有四 央號大室其制為最大四旁之室皆於土室外 同宫總義 居

旁兩來意者愈助戶以為明每室四户每户夾以 **愈則凡八愈也所謂白盛者以蜃灰堊其墙壁而** 西 室 四 三室其廣為七文也所 角 階之西是南面三階而餘三面各二階也所 rΊ 三室其修為六丈也岩五室東西之廣其中四 四尺其旁各三步各增三尺共增十尺是東西之 南面為正如明堂位所謂中階之前作階之東 而為之其中四步而旁各三步為十步是南 謂九階者非九等之階盖 步 飾 炳 世 四

舒定

四庫

全書

卷二十

一次 定四車全書 题 步有四尺三分取一則門堂之室其廣為三步五 尺 堂之室其修為三步二尺正室之東西其廣為十 門堂之制也所謂室三之一者言門堂之室取数於 步半三分取二則門側之堂其廣為十一步四人此 正室之制正室之南北其修為十步三分取一則門 側之堂其修為九步二尺正堂之東西其廣為十七 之制正堂之南北其修為十有四步三分取二則門 之也所謂門堂三之二者言門側之堂取數於正堂 周官總義

者言重屋之四柱皆重也殷人之制如此而周人則 又做而為之周人度以筵則筵凡九尺也東西九筵 則堂之廣為八丈一尺南北七筵則堂之修為六丈 也所謂堂崇三尺者言其等之高也所謂四阿重屋 為五丈六尺則知堂之東西其廣九尋為七丈二尺 室之制大抵南北狭東西長知堂之南北其修七尋 而殷人則做而為之殷人度以尋則尋凡八尺也世 三寸三分寸之一此門室之制也夏后氏之制如此

文一夫所居其制如此何世室重屋明堂曾不及其? 室深廣皆方丈有八尺與憂殷異也憂之世室殷之 数令言爱之世室其中為二丈四尺其旁為丈八尺 保城是二畝半之地為二百五十步凡一百有五十 室階寫其制則一然其丈尺廣養之制則有可疑者 且一夫受五畝之宅以二畝半為廬舎以二畝半為 重屋周之明堂雖深淺廣狹之不同而其大概則堂 三尺堂崇一筵則其高凡九尺五室凡室二筵則每

炎定四車全書

同官總裁

早宮室之甚耶案書傳云周人路寝南北七雞東西 十一文東西之廣為二十七丈矣此路寝之制也古 堂崇九尺重屋崇三尺世室崇一尺無所經見抑 皆文有八尺夫宗廟所以行禄獻之禮文有八尺之 九雉室居二雉以雉長三丈言之則南北之修為二 地其不能容也必矣鄭氏但執禹界宮室之說謂 東西所加者亦不過一尺至周人明堂則每室修廣 人寝不踰廟則世室重屋明堂之制固宜大於路寝 何 明

友正日日上上 一 室中度以几堂上度以筵宮中度以尋野度以步涂度 · 朝廟門容大高七个聞門容小高冬个路門不容乘 書 虚五筵其說非經之明文要之考工一編非周之全 七筵言其一面也即堂之内左右各取二筵為室內 陸氏則欲廣三代之制謂周人明堂東西九筵南北 室而止於丈八尺乎此鄭氏諸儒所以不能無疑至 之制今路寝之制且極六丈熟謂世室重屋明堂之 在他經無所驗不可應說 周官總義

車之五个應門二徹參个 中度以尋人之舉足為六尺此六尺之步宜於野 野度以步涂有三道車從中央而車軌廣八尺故涂 室故室中度以几用筵而行禮者宜於堂故堂上度 此一節據周而言故其文備於周而畧於憂殷盖憂 以筵人之張臂為八尺此八尺之尋宜於宮中故宮 則各因其物之宜以為度之所起憑几而坐者宜 尚質夏度以步段度以尋無他制也至周人尚文 於

ここうえ 大寝之門乘車行馬乘車廣六尺六寸五个則為 宜於小局故容小局參个則其廣凡六尺也路門 凡八尺言二徹三个則應門為二丈四尺也然嘗就 也應門者正朝之門乘車行馬乘車二徹之內其廣 丈三尺言不容乘車之五个則路門不及三丈三尺 廟門宜於大高故容大高七个則其廣凡二丈一 度以軌大高者牛則之高先儒約以漢制其長三尺 小局者脚門之局先儒約以漢制其長二人聞 /. 1... 图 周官總義 門

舒 内 定四月全1 有九室九鎮居之外有九室九卿朝馬 容三丈三尺則是路門為丈有六尺五寸其制反小 廣鄭氏疑其說以為路門不容乘車五个乃兩門 內外之九室指王宮后宮相對而言也在后宮則九 於應門且非經之明文是必有差學者界具長短之 乃至二丈四尺路門乃幾於三丈三尺則其制為大 之明堂之室止於丈八尺而廟門乃二丈一尺應 而取其因物 擬 物之度斯可矣 135

於定四車全書 九分其國以為九分九卿治之 周制王之三公八命其卿六命而不言三孙是三孤 室之義於經未詳 鎮上賛三夫人以佐后下則即世婦以及女御故 而不及三夫人言九卿而不及三公以三公三夫人 嬪居於內之九室在王宮則九卿上賛三公以佐 在周官皆不列於職事此所以獨言九卿九嬪也九 則即大夫以及士故九鄉居於外之九室言九嬪 周官總義 ニナハ 王

宮 涂 王宮門阿之制 為都經涂 隅 九 周之全書取其管國之大緊可也 其國即以經之文意放之恐有行文要之改工非 孤 與六卿同 執環涂七執野涂五執門阿之制以 無正職貳公宏化而已安得分九卿而且言九 之制 **レ**ス 謂之九卿故同於六命然六卿分六職三 為諸侯之城制環涂以為諸侯經 五维宮隅之制七姓 城 隅之制九 為 都城之 涂 雉 野涂 制 分 經

钦定四庫全書 而已若夫諸侯之國降乎天子故有取乎數之七 以王環涂之七軌為五丈六尺野涂之五軌為四丈 之制也軌廣八尺經涂九軌則其廣凡七丈二尺 之雞高一丈王宮門阿之制五雞則其高凡五丈 以王宮隅之七姓為七丈城隅之九姓為九丈高 降於諸侯而其降殺皆以兩馬當以天子之制 狭之制也此天子之制曰五曰七曰九各適其宜 總言營國之制也盖諸侯之制降於天子都鄙 卷二十九月官總義 二十九 矣 矣 狡

都 夫之都 為 之五雉為 宮 上公九命侯伯七命 之数皆用十 雉 鄙 隅之七维為諸侯之城 五 以環涂之七 之制 軌 Ŀt_ 鄙 諸 都 戶介 則 侯之制 又降乎請 二面 之城 レ`ス 軌為諸侯 止 制 此 於五也然亦有可疑者周制 ンス・ 兼 而此 何 侯 以言九 野 五 制 故 何以 之經 涂之五軌為 क्त 有 止於七也至於 则 取 涂 雉 例言七维七軌之 尖口 諸 乎數之五以 則 九 侯之宮隅為 軌 之制典命 尖口 都之 諸 侯 公 之環 經 卿 涂 門 天 制 冷 五 此 阿 大

とこりをこと 维五軌之制若然則天子之九维九軌及下同於 於八命之三公六命之孤卿乎八命之三公用五 上公之制而非 儒 公之命數乎五命之子男用七维七軌則其數反 又曰三公八命卿六命大夫四命而此何以例言五 五 軌則其數反下於七命之侯伯五命之子男乎先 疑之皆不得其說以天子既用九為數遂謂七為 之制且言諸侯則 侯伯子男之制五為大都之制而 周官總義 侯伯子男與馬何止於上 公 雉 過 非

免员口四 白書 者也雖有九命七命五命之不同而其制例以七雖 仲都鄙在王畿之中近乎君者也雖有八命六命四 據也盖當謂古者之制近君者其勢屈遠君者其勢 言都則小都與馬何止於大都其說亦非經見不足 然此亦其代之制而已若夫成周之制則上公九命 命之不同而其制例以五诸侯在王畿之外遠乎君 侯伯七命子男五命其國家宮室各眠其命之數三 公八命孤卿六命大夫四命其宮室亦眠其命之數

ここつら 子之九维九軌則見於上經營國方九里之義詳矣 其制與匠人不合益信其非成周之全書也若夫天 同官總

ALC: WHITE			THE REAL PROPERTY.				and the second second
·							350
							U
							金片四月有書
				Ì			
							4
					Ì		1
				1		}	
				l			
		· i		1			F
	l				ł	İ	
				1	l		人
·					1		巻
	1					1	+
							九
1	1		1				
	Ì		1	İ			
i	1		1		1		ļ.
		-	į ·-				
li	1					.]	1
		1					
Ï			1				
			ľ				
	1	1] .	1	}		_
1	ľ		1		i		
	1						
			-				
l			1		1	OZZI PLASTA	E COLT HIS OFFE

免定回事私 欽定四庫全書 匠人為溝洫 此匠人之制與遂人合者也若夫匠人言方十里為 遂人言夫問有遂是舉一夫而言也而匠人言田首 加而言也而匠人言九夫之溝則舉其實數而言之 之遂則舉其百畝而言之遂人言十夫有溝是舉旁 匠人所為之溝油有與遂人合者有不與遂人合者 周官總義卷三十 周信納美 宋 易被

成成間有洫即九百夫之地也則有異乎遂人百夫 之法而匠人乃通異代之制是不可以臆說求合者 采地之不同此非特經無明文且井田之法 通行天 何其遠近之大相遠絕若是乎先儒疑之遂謂鄉遂 川馬即地勢自然之川也則有異乎遂人萬夫之川 也則有異乎遂人千夫之為匠人言雨山之間必有 之血匠人言方百里為同同問有為即九萬夫之地 下抑何鄉遂来地之自為異制也要之遂人為成周

改定四軍全書 倍之廣二尺深二尺謂之遂 **起廣五寸二點為耦一耦之伐廣尺深尺謂之町田首** 易非荒之而不耕也特所以爱情地力而已故上地 於毗毗 農夫受上田百畝歲一易者為中田農夫受中田二 百畝歲再易者為下田農夫受下田三百畝一易再 遂人言五溝之制而始於遂匠人言五溝之制而始 矣 非溝也播種之地也古者歲不易者為上田 To the second 周官與義

九夫為井井間廣四尺深四尺謂之溝方十里為成成 **毗廣一尺雅高一尺一尺之毗則二人各執一耜而** 敢下地田三百畝則一畝為一畝畝長百步廣一步 廣八尺深八尺謂之血方百里為同同間廣二尋深 耦之地詩所謂十千維耦是已毗之制深廣皆一尺 共發之起廣五寸合二人為耦而耦則二起正合一 田百畝則一畝為三畝中地田二百畝則 而其首即為遂遂宜倍於此故廣二尺深二尺也 OCCUPANT TO THE STATE OF THE ST 一畝為二 交包四軍公馬 包謂之澮 百夫之地果何與於遂人百夫之油匠人言方百里 而已盖匠人方十里之流是每一面各十井以開方 之海义十倍之而為百里之會特言其一面之長者 之數若匠人言并間之溝為一里十倍之而為十里 方里而井井九百畝為九夫旁加一溝為十夫此匠 人之說與遂人合也然遂人井田之灋乃成周開方 論則方十里者為方一里者百是海為百井乃九 T 周官總義

方十里者百是灣為萬井乃九萬夫之地果何與於 之會是每一面為百井以開方而論則方百里者為 制其說無所據依殊不知成周井邑丘甸縣都實通 調遂人治野乃鄉遂公邑之制匠人溝洫乃采地之 行於天下初何采地及鄉遂公邑之異此鄭氏之失 采地之制又曰采地制井田異於鄉遂及公邑其意 遂人千夫之灣鄭氏疑之而不得其說故曰此畿內 不少辨也近代劉氏中義父欲以匠人溝洫而求合

夫有川則止於三十二里少半里即詩所言十千維 耦終三十里舉成數而言之者也不特此而已匠人 全書故不言川而特附見於两山之問至遂人言萬 於兩山之川得無大遼絕乎盖當問匠人非成周之 又十倍之為百里之同以是推之自百里之同而至 其數則十夫之溝為一里之井十倍之為十里之成 方灋即所謂據一面而言者若必欲以一面而牽合 乎遂人治野之制謂遂人所言者積數匠人所言者

ここり こくこ

引信息義

一多玩四库全書 則匠人為前代之制遂人為成周之制也明矣 灣距川是自然之川則有合乎兩山之間之說知此 末之制則有合乎十里百里之說益稷之書曰濟畎 之通十為成成十為終終十為同文王司馬灋為商 同間之濟實為萬井之地以是知匠人溝洫不可拘 灣而不言千夫有灣盖遂人十夫乃百井之地此言 以成周之灋或者出於夏商之制未可知也何以明 雖言成問之溢而實為百井之地匠人雖言同間之

次定四華全書 馬大川之上必有涂馬 專達於川各載其名凡天下之地勢兩山之間必有川 之而後方一同以南畝圖之九會而川周其外又 川是萬夫之川故其為川方三十二里少半里又九 則其首為横溝方一里十溝則東畔為南北之油方 夫之川其說大異盖遂人夫問有遂其地百畝十 此言同間有潘潘水入川川在兩山之間與遂人萬 三里有奇十血則於南畔為横倉九倉則於四畔為 3 周常總義

十里而廣倍凡行真水磬折以參伍欲為淵則句於 凡溝逆地防謂之不行水屬不理孫謂之不行稍溝 是不依乎水之脈也水屬不理孫是不順乎地之理 而已 凡溝五溝也五溝固所以為灌溉之利溝而逆 井 也此遂人之制詳密備具并并皆有條理所以 而九之則一同之間方八十一會何其會血之 田至匠人則百里一同始有一灣達於两山之 地 椆 謂 功 矩

淫之 次定四軍全書 凡溝 善為溝防者因水勢而流不壅因地執而土不決所 順其勢而導之此五溝之所以為利也 則由為之矩使其回旋流轉而其流益遲凡此無非 停水者直行以三而曲行以五則其勢益疾欲為淵 也所以皆謂之不行若欲其行必順乎水之勢稍溝 必因水執防必因地執善溝者水激之善防者水 水之源也其末流之勢必三十里而廣倍是以行 1 周官總系 六

凡為防廣與崇方其網參分去一大防外 凡溝防必一日先深之以為武里為式然後可以傅衆 殺其内而已又殺其外馬是以末勢不傷其本益固 欲其固故殺於基之廣者三分之一若大防則非特 廣與崇方言其基之廣與其堤之萬相等也提高則 防者欲其淫之而益固其利也大矣 而善溝者欲其散之而益深防固惡乎水之淫而善 以為利也又有因其利而利之者溝固惡乎水之激 閷

文定四車全書 一题 周官總義 節倉城逆牆六分堂除十有二分實其崇三尺牆厚二 凡任索約大汲其版謂之無任葺屋參分瓦屋四分 华大自近可以准遠而溝防之功可以新而成矣 而至也必以一里之廣以為之式如此則自小可以 尺以至淹之廣二尋深二切非朝夕之積也必先深 此謂溝防有定灋而後可以齊恕志盖自毗深尺廣 日以為式自方里之井以至方百里之同非跬步 困

尺崇三之 竇其崇三尺牆厚三尺崇三之其制皆然所以列於 糖六分者言六分其萬去一以為之網也堂除十有 也瓦屋四分者四分取一以為之峻也围節倉城逆 任索約大汲其版謂之無任者謂以繩東其築堵之 此非溝洫而匠人終之以此者亦匠人之事而已凡 二分者言兩旁十二分取一分於中央以為之高 不可過於任也葺屋三分者三分取一以為之峻 卷三十 发足日草心書 國 車人之事半矩謂之宣一宣有半謂之欘一欘有半謂 為之度易曰異為宣髮大抵人長八尺而大節有三 一柯有半謂之磬折 車人之職與輪與異輪與之度十分曰寸十寸曰尺 即人首以上也罄折即人帶以下也皆取其近者以 十尺曰丈八尺曰尋倍尋曰常車人無取馬內取諸 身外取諸物而已屬即斤之柄也柯即斧之柄也官 匠人之終篇者有由哉 周官總義

則為四尺五寸謂之磬折盖入帶以下四尺五寸磬 宜之半則為六寸三分寸之二合而言之則二尺馬 言執柯伐柯其則不遠是已柯長三尺而一柯有半 故謂之欘爾雅所言句楊謂之定是已一欘為二尺 則半獨為一尺合而言之則三尺馬故謂之柯詩所 矩之數宣復得矩之半為一尺三寸三分寸之一是 以三通之則其上居二尺六寸三分寸之二是為一 人首之長也是一宣之度為一尺三寸三分寸之一

二尺有二寸自其底緣其外以至於首以發其內六尺 利推句庇則利發倨句磬拆謂之中地 有六寸與步相中也堅地欲直底柔地欲句底直底則 車人為未庇長尺有一寸中直者三尺有三寸上句者 表之六尺與步相中謂六尺有六寸之曲也未之六 吾所自用之物車之為度其有或差者耶 折立則從玉藻所言三分帶下納居二馬紳長三尺 是已曰宣曰磬折則取諸吾之身曰獨曰柯則取諸

改定四庫全書 一

周官總義

車人為車柯長三尺博三寸厚一寸有半五分其長以 其一為之首較長半柯其圖一柯有半輻長一柯有半其 乎弦之六尺此量地所以用中地之表也 弦矣惟中地之来其庇與直者句者形如磬折則合 庇句則所起者順而利發然庇句則不及乎六尺之 地其土剛故其庇欲直庇直則所入者深而利推然 底直則過乎六尺之弦矣柔地其土 更故其底欲句 尺有六寸其制錐一而其曲六尺則有三地之差堅 **晚定四庫全書** 博三寸厚三之一渠三柯者三 之長必一柯有半渠之圖必三柯者三渠為車縣所 博三寸厚一寸有半以斧柄言也五分其長以其一 車人用斧以斬木亦用其柄以為車之度柯長三尺 為之首以斧刃言也其度則專以三尺為言大車崇 三柯則其崇九尺馬以是推之則較之長必半柯輻 車人所為之車非乗車兵車田車故其制不同據此 則大車也下經所謂大車崇三柯是已柯即斧之柄 周官總義

澤者反縣行山者及縣及縣則易及縣則完 行澤者欲短載行山者欲長戴短戴則利長戴則安行 尺或謂牙徑九尺而較空壺中與馬則輻長之四尺 謂牙也渠三柯者三則其圖凡二丈七尺其徑凡九 用 較是大車行澤而柏車行山者也盖澤為沮知之 先儒謂大車較長半柯為短較拍車較長一柯為長 五寸似不相合其通計數而言之數 短載則無却行之患故曰利山為險阻之地用長

次定四軍全書 六分其輪崇以其一為之牙園 故曰完以先儒之言推之則及縣大車之制及縣柏 也行乎泥淖之中而莫之溢矣故曰易行山者仄縣 堅其表則滥而脆行澤者及縣及其裏之滑者在外 者所以為輪之固抱也大抵牙之為制其裏則滑而 較則無倍任之患故曰安惟縣亦然縣者牙也牙也 **仄其裏之堅者相依也行乎沙礫之地而莫之類矣** T. 用官總義、

Cartes and Control of the Control of 柯有参分柯之二羊車二柯有三分柯之一和車二柯 柏車數長一柯其圖二柯其輻一柯其渠二柯者三五 徹廣六尺 馬長六尺 凡為轅三其輪崇參分其長二在前一在後以鑿其鉤 分其輪崇以其一為之牙圖大車崇三柯綆寸北服二 牙圖尺有五寸兹其所以不同耳 輪六尺六寸牙圖尺有一寸此言大車其輪崇九尺 此與輪人之言同而制則異也輪人言與車兵車其

與廣衛長同於六尺有六寸故曰參如一謂之參稱 東車兵車之所謂衛也以東車兵車而論之輪崇 謂輪也北服即来車兵車之所謂較也棘即乗車兵 此三車者擬以乗車兵車之制輪即乗車兵車之所 車之所謂斬也徹廣即乘車兵車之所謂軌也馬即 較容兩服而服馬者也其制亦如之軌廣雖八 亦因與之廣而加之也勢長雖丈四尺四寸然亦 即與上之兩騎而出乎式者也其制亦如之衙即

久己日年上

-

周官總義

一金りで 則其較宜於短大車行平夷之地則其較宜於長羊 柏車二柯半是已羊車雖不言崇庫小大之制然夫 及大車之制而及過於柏車何也柏車行險阻之 今言羊車二柯有三分柯之一則其較為七尺錐不 子言小車無斬而釋者以為羊車則其較於短為宜 柯之二是已柏車之輪崇六尺而其較長六尺所 之輪索九尺而其較長八尺所謂北服二柯有三分 因與隊之深而加之也至於車人之車則不然大車 匠石量 次定四庫全書 一門 弓人為弓取六材公以其時六材既聚巧者和之幹 所以命之車人而持見於及工之末數 徹廣則一而已是數者皆非來車兵車三稱之制此 之則為二丈七尺羊車錐不言輪崇亦三之以為轅 車輪崇六尺三之則為丈有八尺大車輪崇九尺三 則其為轅也亦各随其輪之制所謂三其輪崇者柏 車用於宫中宜於長短之中而已是三者既有長短 也曰輪曰棘曰牝服錐有三等之不一至其為馬為 周官總義

者以為和也然也者以為固也漆也者以為受霜露 者以為遠也角也者以為疾也筋也者以為深也形也 和纏之以絲所以為固環之以漆所以為受霜露 其力鋭也故其所中者必深於是合之以膠所以為 材既美而天時工巧之相濟此弓之所以為良也 此與下經為總目即下經所謂材美工巧為之時 而澤也其勢順矣故其所發者必疾筋之積而密 已幹之堅而桑也其本強矣故其所及必遠角之辱 是 也

飲定四庫全書 幹之道苗栗不迤則弓不發 鄉心陽聲則遠根凡析幹射遠者用執射深者用直居 次之判次之竹為下凡相幹欲亦黑而陽聲亦黑則 之矣而後有相幹之灋赤者陽之正色也黑者陰 瓜也荆也皆取乎堅而其堅有差故以次而序之序 柘為上竹錐堅而有節故為下穩也壓桑也獨也木 马之六材以幹為質幹之七等以堅為體故取幹以 取幹之道七柘為上穩次之屢桑次之橋次之木瓜 T. |同官總義

近乎陽陽聲則遠根言根非所以為陽而本乎陽者 陰陽之正其聲之所發則貴乎陽而不貴乎陰盖木 赤黑則鄉心言其內外之相應也幹之為質錐取乎 深既有以析之則必有以居之如居材之居欲其小 用勢者反其曲 之根下属乎地則去陰為未遠及其喬亢而親上則 親上也弓人既因其材而相之然後從而析之所 正色也陰陽正色發見於外而至堅之體實隱於中 而用之則往體寡來體多而利於射 謂

敦定四軍全書 夫角之本感於則而休於氣是故柔柔故欲其執也白 角於而告疾疾除中齊牛之角無澤角欲清白而豐末 凡相角秋湖者厚春湖者薄稱牛之角直而澤老牛之 善其始居之所以善其終數 獨謂之道道也者順適乎自然而已然則取之所 自而發曰取曰相曰析曰居四者不同而取之居之 不進言其行不邪而理不絕也如是則弓體堅固 大長短適其宜而已留言其類也栗言其客也留栗 周官總義 何

体於氣是故胞胞故欲其柔也豐末也者柔之徵也角 也者執之徵也夫角之中恒當弓之畏畏也者必撓撓 長二尺有五寸三色不失理謂之牛戴牛 故欲其堅也青也者堅之徵也夫角之末遠於則而不 善稱牛方少而血氣壮則角之材必正直而潤澤 時相之也以其時相之則所謂薄者固不如厚者之 春殺者萬物發生之時則知其角之為薄此以天之 翻讀為殺秋殺者萬物堅成之時則知其角之為厚

一欠足四車全書 明 之為善夫用稱牛之角又以秋時取之則角之材固 之中有所謂角之末角之本蹙於則而休於肉之氣 已得其良矣然角有三等有所謂角之本有所謂角 疾則角東傷牛之齊瘦則角不滋此以物之材相之 牛已哀而血氣弱則角之材必粗終而交錯牛之疾! 限限為由中則其勢必撓撓則易傷故欲其堅角 必滋潤而柔柔則無力故欲其執角之中常當弓 以其材相之則所謂老者疾者痛者固不如稱牛 周官總義

青白馬膠赤白牛膠火赤鼠膠黑魚膠餌犀膠黃凡呢 類不能方 柏膠欲朱色而昔昔也者深瑕而澤於而摶廉應膠 未驗之則可以知三者之用是以角長二尺有五寸 以其倍於一牛之力故也 而青白豐末之色皆不失自然之理故謂之牛戴牛 易折故欲其柔惟執以白驗之堅以青驗之柔以豐 之末遠於則而不休於內之氣則必枯瘁而脃脃則 次定四庫全書 凡相筋欲小 赤所謂朱色者自餘非純赤則不能及矣 膠之黃凡六等雖天下之所謂明者如脂膏之類皆 者如此也然亦不特朱色而已自鹿膠青白以至犀 不能方非至良而何就六膠而論之則惟牛角膠火 理鎮而密其用國而利皆其明之自內而形見於外 上又欲其文之交錯謂其交錯故瑕錐深而悦澤其 昔錯也朱色者色之統赤者也故相膠者以統赤為 簡而長大結而澤小簡而長大結而 周官總義 澤

其為獸少剽以為弓則豈異於其獸筋欲敝之敝 其力和必欲推擊而嚼齒之使之勢敞而熟則筋 緩此則大結而澤雖未見其獸而已必知其獸之為 剽也筋固貴乎剽矣然筋之生者其力硬筋之熟者 相筋而知之筋小則拳聯此則小簡而長筋大則 為弓亦直異於其獸然何以知其獸之為剽也亦以 剽疾也弓之所以疾發者本無與乎獸而欲其如獸 之剽者盖獸之所以迅速而輕捷者其力在筋以之

The state of the s

钦定四庫全書 一 得此六材之全然後可以為良 漆欲則絲欲沈 所以為剽者善矣 六材之後 如沈於水中之色取其潤也無所事子相此所以居 取其清也沈言其潤也絲之色惡乎乾而爆故欲其 其清也漆之色惡乎昏而濁故欲其如水深之可測 上經幹角膠筋皆言相而漆與絲則無事乎相測言 月信總義

年之事 材則合寒真體則張不流水析灂則審環春被弦則 折濟冬析幹則易春液角則合夏治筋則不煩秋合三 凡為弓冬折幹而春液角夏治筋秋合三材寒真體水 古人制器何其不尚也既取乎材之美又資乎工之 且易也角欲其和於春液之宜其氣之浹而治也筋 巧又因乎天之時幹欲其堅於冬析之宜其勢之順 此總上六材而言 大いりらんか 利者異矣 氷折灂必待暑歲之久至被弦則又待來年之春以 氷之時析之宜其用之而不可動也自冬析幹至於 之而不可移也濟謂漆之濟也漆灂欲其凝烈故於 之體也體用膠而欲其堅故於寒之時定之宜其張 其實故於秋合之宜其質之固而不離也體者來往 欲其舒於夏治之宜其理之散而不亂也膠漆絲欲 马之微制度精審如此其與後世朝為之夕冀其 周官總義

金岁口居自量 筋之所由瞻恒由此作故角三液而幹再液厚其邻 疏數必件野擊必中膠之必均對擊不中膠之不均則 本堅簿其智則需是故厚其液而節其智約之不皆 析幹以倫析角無邪斷目必茶斷目不茶則及其大偷 之所由挫恒由此作 也筋代之受病夫目也者必強強者在內而摩其筋 及其大脩也角代之受病夫懷膠於內而摩其角大角 經言幹角筋絲膠交相為用之義析幹必倫必欲

絕之患故角三液而幹再液者謂以火治之欲其調 柔弱堅強在内而摩其柔弱則筋為目所勝必有憺 其筋筋之所由蟾常由此作者盖目必堅強而筋 用力而筋代之受病夫目也者必強強者在內而摩 E 受病者修言其久也筋之附幹與幹為力而幹有節 必欲其舒而徐也断目不茶則及其大修也筋代之 其有倫理也析角無邪必欲其無曲邪也斷目必茶 錐足以驗其堅然斷之不舒則功不精是以幹不 议

久己日年公告

一間 周官總義

金少口 節也約之不皆約疏數必体者約謂以絲筋束之不 必均断擊不中膠之不均及其大偷角代之受病者 皆約則有多寡馬必欲疏數之皆作野擊必中膠之 過乎剛故木堅而難發薄其智則過乎柔故木需而 易獎惟厚其液而節其智則其性調適而厚薄為有 弓中裡也弓錐以木為幹仍於幹上裡之厚其智則 而欲其固故再液厚其智則木堅薄其智則需者謂 而適於用也熨角以火而欲其和故三液揉木以火 アノバー

次定四車公書 凡居角長者以次需恒角而短是謂逆撓引之則縱釋 使為工去其病而求其利則材之為用固矣 相摩角烏得而不挫已上數節既言其病又言其利 作者盖對擊不中膠之不均則幹懷膠於內而與角 均故也夫懷膠於內而摩其角夫角所由挫恒由此 故口必中施膠於上而必欲其多寡之適稱故口必 盖施角於弓之隈而斷擊其幹必欲其厚薄之適宜 不然則及其久也角必代幹而受病以其不中不 周官總義

中有變馬故校於挺臂中有拊馬故剽恒角而達引如 之則不校恒角而達譬如終經非易之利也今夫炭解 終細非弓之利 需而用之不可過於長亦不可過於短充滿兩旁而 不及兩端則曰恒角而短充淌兩旁而過於兩端則 長也然以達對短則達為長之過需預也良工以次 曰恒角而達恒竟也竟其角而失之短則其勢必挠 上經言角長二尺有五寸謂之牛戴牛則角固貴乎

炎定四車至書 臂用力放矢則簫用力二者用力既異則其勢必疾 處也解中則相接之中也有變即異也異謂引之則 而勇是必有所自也焚謂弓之隈與弓之簫相接之 **弓製而無所發凡此皆非所以為弓之利記者欲言** 於不校竟其角而失之達則其送矢大疾若見經於 其利特起義端以今夫言之謂校者疾而速剽者疾 而速故曰校挺直也挺臂中則弓把之直者也有扮 則引其弦而力不逮故至縱舍其弦而力不及故至 周官總義

盡而無傷其力驚膠欲孰而水火相得然則居旱亦不 橋幹欲孰於火而無贏橋角欲孰於火而無煙引筋欲 動居濕亦不動尚有賤工必因角幹之濕以為之柔善 言之者甚言其過長之尤為害也 堅強與弓為力其勢必疾而勇故曰剽知枝與割為 之曰恒角而達引如終經非另之利謂引其弦也再 弓之利則知居角之短與達者皆所以為弓之害終 即弓把中之側骨也弓之兩旁以侧骨科之則骨之 爽定四車全書 一零 為良矣 者在外動者在內雖善於外心動於內雖善亦弗可以 應下村之弓末應将與為树而發必動於翻弓而羽 凡為弓方其峻而高其材長其畏而薄其敝宛之無已 **昧此則弓之為力殆矣** 動剛不失於強則陰氣不能勝故居濕亦不動賤工 強弱之性柔不失於弱則陽氣不能勝故居旱亦不 此謂幹角筋膠之材治之得其道則有以調其剛柔 周官總義 棚

末應将發 骨堅強則與弓為力故欲其高當弓之曲為限限所 峻弓簫也放矢則簫為之用力故欲其方科側骨也 故欲其薄有此四利則雖引之不已而其應弦亦 以為之運故欲其長手蔽之處為敝敝所以為握持 動不可得也羽網則两接中俱動角幹亦随之而發 弦而發為粉而發則其形見於接中之網者欲其無 無已若夫下树之弓則形見於弓末之簫者亦将應

一次正四車全書 一次 維角党之欲宛而無負於引之如環釋之無失體如環 弓有六材馬維幹強之張如流水維體防之引之中參 光不可以不正故又曰維角党之欲宛而無負於党 引之三尺則與矢相中也弓體既定而角之树幹者 體防之引之中參謂內弓於築中以定其往來之體 勢順而利也勢錐順利而充欲其體之定故又曰維 弓之六材以幹為弓之本足以有制矣故張如流水 是树之與末末之與湖其可有一毫不善者哉 問官總義

以不足 參均量其力有參均均者參謂之九和九和之弓角與 幹權筋三侔膠三舒絲三邸漆三魁上工以有餘下工 材美工巧為之時謂之參均角不勝幹幹不勝筋謂之 材美工巧為之時固謂之參均角不勝幹幹不勝筋 究順之義如此 發之失也繼之日引之如環釋之無失體如環申言 正也謂置角於隈中者既得其正則其勢宛而無負 设定四軍全書 輔膠三舒絲三郎添三則其輕重雖未詳以經意推 有餘下工所以不足 故角與幹權權猶平也筋三体体猶等也即所謂角 幹勝一石加角而勝二石又被筋而勝三石故謂之 亦謂之參均量其力而謂之有參均者何也有又也 之亦欲其稱而已九和既定輕重不差此上工所以 不勝幹幹不勝筋之意九者和矣而絲膠漆則為之 又参均又三之则為九和九和之弓以角幹筋為主 ~ (周官總義

為天子之弓合九而成規為諸侯之号合七而成規 以速中且不深其人危其弓危其矢危則英能以愿中 之安弓安弓為之危矢其人安其弓安其矢安則莫能 之危弓危弓為之安矢骨直而立忿執以奔若是者為 制中士服之弓長六尺謂之下制下士服之凡為弓各 有六寸謂之上制上士服之弓長六尺有三寸謂之中 因其君之躬志慮血氣豐內而短寬緩以茶若是者為 大夫之弓合五而成規士之弓合三而成規弓長六尺

体馬膚草疲癃而志應柔弱筋力解弛而血氣哀耗 之外而四錄如植者亦有射則墜矢而喘息不勝者 夫身之所化若是况其性之所稟哉固有射於百步 志慮強盛膂力方剛而氣血飄溢及其老耄則體將 之盈虚相為流通其力少壮則體胖馬膚草充盈而 亦因之有剛柔緩急之異故其盛東強弱常與天地 五方之民其躬有長短肥齊之不同而其志愿血氣

改定四軍全書 湯 周官總義

此為弓所以因其君之躬與其志慮血氣也豐內而

則弓之於人失之於弓皆相安馬此弓人所以善為 中上言速則知下之為遲下言愿則知上之為暴然 皆安則三者一於舒故矢不及而莫能以速中人與 輔以危矢危之為言疾也安之為言舒也人與弓矢 弓矢皆危則三者一於疾故矢行太過而莫能以愿 若是者為之危弓輔以安矢骨直以立者體之剛者 也忿勢以奔者志慮血氣之強者也若是為之安弓 短者體之柔者也寬緩以茶者志慮血氣之弱者也

唐弓之屬利射深 體多謂之王弓之屬利射草與質在體來體若 在體多來體寡謂之夾與之屬利射侯與弋往體宣 ろこつ ミント 马也 者死之一尺張之亦一尺此雖意推其理誠然以司 多者殆之五寸張之一尺五寸唐弓之屬往來若 者死之一尺五寸張之五寸王弓之屬往體寡來體 體謂六弓往來之體也賈氏謂夾臾之屬往多來寡 問官總義 一謂之

多定四月左書 一 弓矢 所以利於射深也言王弓之屬則於弓與馬言唐弓 射候與七也王弓於弓以授射甲草楊質者此所以 弓矢考之夾弓更弓以授射新侯鳥獸者此所以利 有合三合五之不同故亦謂之屬也餘義見夏官司 鄉射大夫士同射五十步之侯又同用夾史之弓但 之屬則大弓與馬夾更並言而亦曰屬者按大射與 利射草與質也唐弓大弓以授學射者使者勞者此

角無灂合灂若背手文角環濟牛筋黃濟塵筋序獎灂 大和無濟其次筋角皆有濟而深其次有濟而疏其次 濟之處而背上之文理相應也角環濟者謂弓之限 有也其次有滴而疏者言背與限及兩旁雖有滴而 皆有濁而深者言深在背筋限角之中央而兩旁無 之在限者無濟也合淨若背手文者謂合其表裏有 不皆有也其次角無濟者言簫頭及背皆有濟而角 大和者九和之弓也其體調適何待於海其次筋角 1 司官總義

一多定四库全書 和弓般摩 覆之而角至謂之句弓覆之而幹至謂之侯弓覆之而 其濟文如環之周旋故曰環濟牛筋黃濟者謂背之 添文如麻實故曰黃濟魔筋尺獎爵者謂背之深文 然謂之和可也而不謂之大和此大和之弓所以獨 如屈蟲故曰尺蠖滴有濟者雖曰受霜露為弓之固 貴乎無濟也 和調也般武也摩之以待用也 Salar like 筋至謂之深弓 為弓之上二善者為次一善者為下察之而角至角 覆猶察也至猶善也弓以角幹筋為主三者皆善則 故謂之深弓上經所謂唐弓之屬利射深是也言句 與七是也察之而筋至則非特角與幹善而筋又善 善特筋為未善故謂之侯弓上經所謂夾庾利射侯 獨善而已筋幹容有未善故謂之句弓司弓矢所謂 句者謂之散弓是也察之而幹至則角既善而筋又 問官總義

金牙口月月月 弓侯弓深弓而不及王孤之弓則王弘亦三善而射 深其質則尤堅於深弓故爾